

FR FRANCAIS



AX22
AX22NB

Module d'extension 2 portes

Le choix de l'installateur
cdvigroup.com

CDVI vous remercie de la confiance que vous nous témoignez et pour l'achat de nos produits.

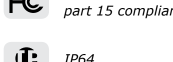
1] PRESENTATION DU PRODUIT

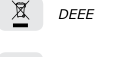
Il est possible d'utiliser jusqu'à quatre modules d'extension de portes AX22 pour augmenter la capacité du contrôleur principal AC22 et surveiller un total de 10 portes. Placez le module AX22 n'importe où sur le bus de communication RS485 (bus à 4 conducteurs et d'une longueur de 1 220 m (4 000 pieds). La technologie de détection automatique identifie le module AX22 sur le bus de communication. Un bloc d'alimentation universel pré-assemblé est fourni avec chaque AX22. Ces caractéristiques contribuent à une plus grande efficacité et simplicité d'utilisation et en font un leader sur le marché.

- Technologie de détection automatique.
- Sorties verrouillage sélectionnables : 2 relais de forme C (contact sec) 5 A @ 250 V CA, 7 A @ 125 V CA, 7A @ 30 VCC.
- Compatible avec les formats de bande magnétique Wiegand et ABA Track II.
- Affichage LED détaillé.



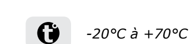

Test vibrations



Certification FCC CFR 47 part 15 compliance


DEEE

IP64


Certification CE


-20°C à +70°C



2] NOTES ET RECOMMANDATIONS

Vérifiez que les produits sont installés selon les normes locales en vigueur.

Conformité FCC et IC
Ce dispositif est conforme aux normes de la section 15 des règlements de la FCC pour les appareils de classe A. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et, (2) il doit accepter toute interférence reçue, y compris celles pouvant entraîner un fonctionnement non désirable. Cet appareil numérique de classe A respecte toutes les exigences de la législation canadienne relative aux équipements pouvant provoquer des interférences. Le module d'extension 2 portes ATRIUM AX22 est également compatible avec la norme EN55022:1998, amendement 1:1995, classe A.

Conformité UL
Les pré-requis suivants sont obligatoires pour être en conformité avec la norme UL :
- Utilisation de lecteurs homologués UL (Wiegand : 26 bits, 30 bits et 40 bits ; lecteur magnétique (jusqu'à 32 chiffres)
- Utilisation d'un détecteur anti-arrachement homologué UL sur chaque boîtier du module d'extension 2 portes AX22.
- Utilisation exclusive de câbles homologués UL
- Utilisation exclusive d'adaptateurs homologués UL.

REMARQUE : *TOUS LES CIRCUITS SONT LIMITÉS EN PUISSANCE.*

Avis de conformité UL 294
- N'utilisez que les alimentations homologuées UL 294.
- Branchez l'indicateur d'état LED de CDVI, référence 7020-0001-0000, aux bornes grises de l'entrée CC de l'AX22.

REMARQUE : *LA BATTERIE DE SECOURS PERMET JUSQU'À 12 HEURES DE FONCTIONNEMENT, MAIS N'A ÉTÉ TESTÉE QUE 4 HEURES CONFORMÉMENT À LA SECTION 33 DE L'AVIS DE CONFORMITÉ UL 294, ÉDITION N°5. L'EMPLACEMENT DU SYSTÈME ET LES MÉTHODES DE CÂBLAGE DOIVENT ÊTRE EN CONFORMITÉ LES NORMES LOCALES EN VIGUEUR (EX : LE NEC - CODE NATIONAL D'ÉLECTRICITÉ AMÉRICAIN - ANSI/NFPA 70).*

Support technique gratuit

Pour joindre notre support technique, veuillez consulter la dernière page de ce document ou reportez-vous à notre site Web : www.cdvigroup.com.

Spécifications relatives au câblage recommandé

Équipement	Type de câble	Taille	Longueur maximale
Lecteur de cartes et clavier Wiegand	4 à 8 conducteurs, conducteur toronné, gainé (aluminium), blindé. Exemples : Alpha 5196, 5198, 5386, 5388, Belden 9553	22 AWG (0,64mm) à 18 AWG (1,02 mm)	150 m (500 pieds)
Entrée de zone	2 conducteurs, en cuivre 22 AWG (0,64 mm)	22 AWG (0,64 mm)	600 m (2000 pieds)
Gâche électrique	2 conducteurs, en cuivre massif 18 AWG (1,02 mm)	18 AWG (1,02 mm)	150 m (500 pieds)
Alimentation	3 conducteurs, en cuivre massif 18 AWG (1,02 mm)	14 AWG (1,63 mm)*	8 m (25 pieds)
Bus RS485, en série ou en étoile (BIAS/ EOL non obligatoire)	CAT 5/5e ou 4 paires	24 AWG (0,51 mm)	1 220 m (4000 pieds)
	4 conducteurs, en cuivre	26 AWG (0,40 mm) à 18 AWG (1,02 mm)	

** Pour le branchement au secteur, les conducteurs doivent avoir un calibrage minimum de 14 AWG pour les conducteurs en cuivre et de 12 AWG pour les conducteurs en aluminium ou en aluminium plaqué de cuivre. Ne pas utiliser de prise commandée par un interrupteur pour alimenter le système.*

Spécifications

Ressources du système	
Température de fonctionnement	-20°C à +70°C (-4°F à +158°F)
Humidité	0% à 85% (sans condensation)
Autonomie du système	Architecture complètement distribuée (fonctionnement hors connexion à 100 %)
Micrologiciel	Mise à jour en ligne
Dimensions de la carte électronique	19,9 cm (7,83") x 12,38 cm (4,875")
Dimensions du boîtier	H: 29 cm (11,4"), L : 28 cm (11"), P : 8 cm (3,15")

Entrées	
Lecteurs	2 lecteurs Wiegand avec prise en charge multiprotocole (Wiegand 26 bits, 30 bits et 44 bits), bande magnétique ABA Track 2
Claviers	2 claviers Wiegand avec prise en charge multiprotocole (Wiegand 8 bits et 26 bits)
Entrées multifonctionnelles	10 entrées de zone (jusqu'à 20 avec le doublage de zone) avec supervision individuelle facultative de câble sectionné et de court-circuit
Anti-arrachement du boîtier	Contact normalement fermé (NF)

MANUEL D'INSTALLATION
AX22
Module d'extension 2 portes
FR

Communication	
BUS LOCAL	RS485 @ 57600 Baud prenant en charge les topologies de chaînage en étoile et/ou série jusqu'à 1 220 mètres (4 000 pieds)

Alimentation externe	
Alimentation en courant alternatif	120 à 240 V CA, 200 V A
Fréquence	50 Hz/60 Hz
Sortie	24 V CC, 3,5 A
Porte-fusible CA	250 V CA, 2,5 A, temporisé, fusion lente, température de fonctionnement : -55 °C à +125 °C
Indicateur de perte de tension	Oui (DC IN)

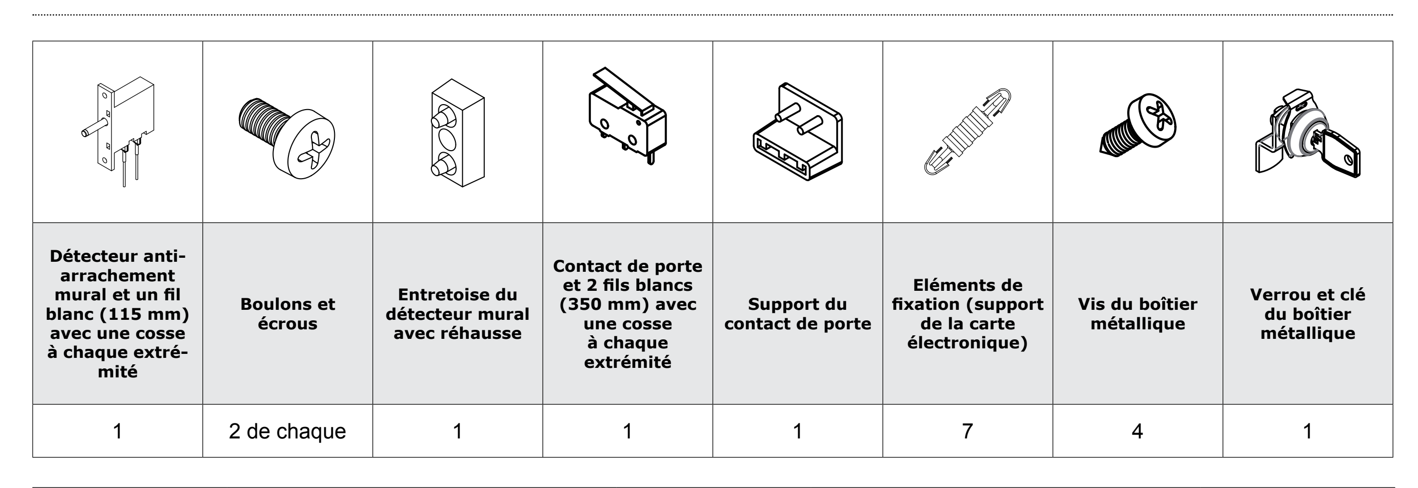
NE PAS RACCORDER SUR UNE PRISE COMMANDÉE PAR UN INTERRUPTEUR.

Carte protégée aux courts-circuits (entièrement sans fusible, reprise automatique)	
VLK	12 V CC @ 750 mA
AUX	12 V CC @ 1 A
Batterie	Anti-inversion, anti-court circuit, courant limité/surveillé

Spécifications relatives à la sortie Alimentation	
Batterie de secours	
Capacité de la batterie	12 V CC 7 Ah rechargeable, acide/plomb, Protection contre l'inversion de la polarité. Europe: B7AH (CDVI) recommandée / UL/ULC: YUASA #NP7-12 recommandée.
Courant de charge	250 mA (par défaut), 320 mA, 500 mA ou 1 A. Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'interface utilisateur de l'ATRIUM pour plus d'informations sur la modification du courant de charge de la batterie.
Batterie faible	11,8 V CC
Rétablissement de batterie faible	12,2 V CC
Coupure de batterie faible	10,5 V CC
Sorties Alimentation (+12 V CC)	
Sortie de verrouillage 1	Courant maximal 750 mA
Sortie de verrouillage 2	
Lecteur 1	Courant maximal 1000 mA
Lecteur 2	
Entrées de zone	
BUS LOCAL	
Sorties	
LK1 et LK2	Relais de forme C, 5 A à 250 V CA, 7 A à 125 V CA, 7 A à 30 V CC

MANUEL D'INSTALLATION
AX22
Module d'extension 2 portes
FR

3] ÉLÉMENTS FOURNIS



Détecteur anti-arrachement mural et un fil blanc (115 mm) avec une cosse à chaque extré-mité	Boulons et écrous	Entretoise du détecteur mural avec réhausse	Contact de porte et 2 fils blancs (350 mm) avec une cosse à chaque extrémité	Support du contact de porte	Eléments de fixation (support de la carte électronique)	Vis du boîtier métallique	Verrou et clé du boîtier métallique
1	2 de chaque	1	1	1	7	4	1

Boitier AX22	Carte AX22	Alimentation AC	Paire de fils, rouge et noir, pour la batterie de secours (400 mm)	Résistance 1 K	Résistance 2,2 K	Diode 1N4007 pour le verrouillage de porte ou la gâche électrique
1	1	1	1 paire	22	10	2

4] INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Emplacement et montage

Le boîtier est conçu pour être installé à l'intérieur, dans un endroit sûr et sécuritaire. Les chambres électriques, les locaux d'équipement de communication, les placards ou le plafond font partie des emplacements recommandés. Pour gagner du temps, économiser les câbles et simplifier les essais, installez les boîtiers à une distance égale entre les portes sous contrôle. Il est conseillé de maintenir des niveaux de température et d'humidité normaux.

Dimensions du boîtier :
H: 40 cm (15,8"), L : 32 cm (12,6"), P : 9 cm (3,54")

Le boîtier peut contenir :
1 batterie 12 V CC @ 4,5 AH ou 7 AH, batterie acide/plomb et les câbles de raccordement (H : 15 cm (6"), L : 6 cm (2,5"), P : 9 cm (3,54")

Modèle de batterie	Voltage	Capacité	Longueur	Largeur	Hauteur
SLA12-7	12 Volts	7 Ah	151 mm (5,94")	65 mm (2,56")	939,8 mm (3,70")
SLA12-4.5	12 Volts	4,5 Ah	90 mm (3,54")	70,1 mm (2,76")	102,1 mm (4,02")

Trous défonçables pour passage de câbles :
Deux de 19,05 mm (0,75") de chaque côté et un de 12,7 mm (0,5") sur le dessus

Dégagement minimum pour le boîtier
25 cm (10") d'espace libre de tous les côtés
38 cm (15") d'espace libre sur le devant du boîtier

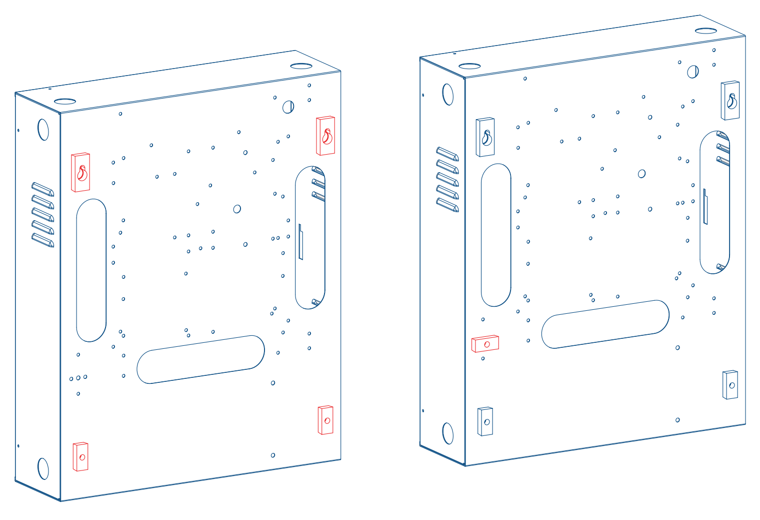
Dégagement minimum des interférences électriques :
2,4 m. (8 pieds) de distance des équipements ou câblages à haute tension ou des équipements électriques susceptibles de générer des interférences.
1,2 m. (4 pieds) de distance des équipements téléphoniques ou des lignes téléphoniques et 8 m. (25 pieds) des équipements de transmission.

L'EMPLACEMENT DU SYSTÈME ET LES MÉTHODES DE CÂBLAGE DOIVENT ÊTRE EN CONFORMITÉ AVEC LES NORMES EN VIGUEUR LOCALEMENT (EX : NEC - CODE NATIONAL D'ÉLECTRICITÉ AMÉRICAIN - ANSI/NFPA 70).

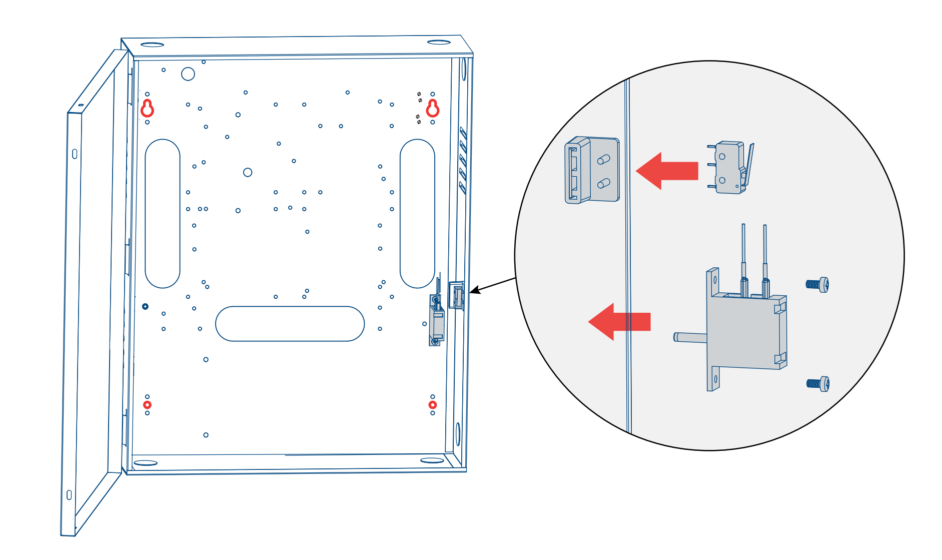
Installation des détecteurs anti-arrachement

L'installation de détecteurs anti-arrachement permet au module d'extension 2 portes de détecter si le couvercle du boîtier est ouvert et/ou si le boîtier est retiré du mur. Si nécessaire, installez le(s) détecteur(s) anti-arrachement comme suit :

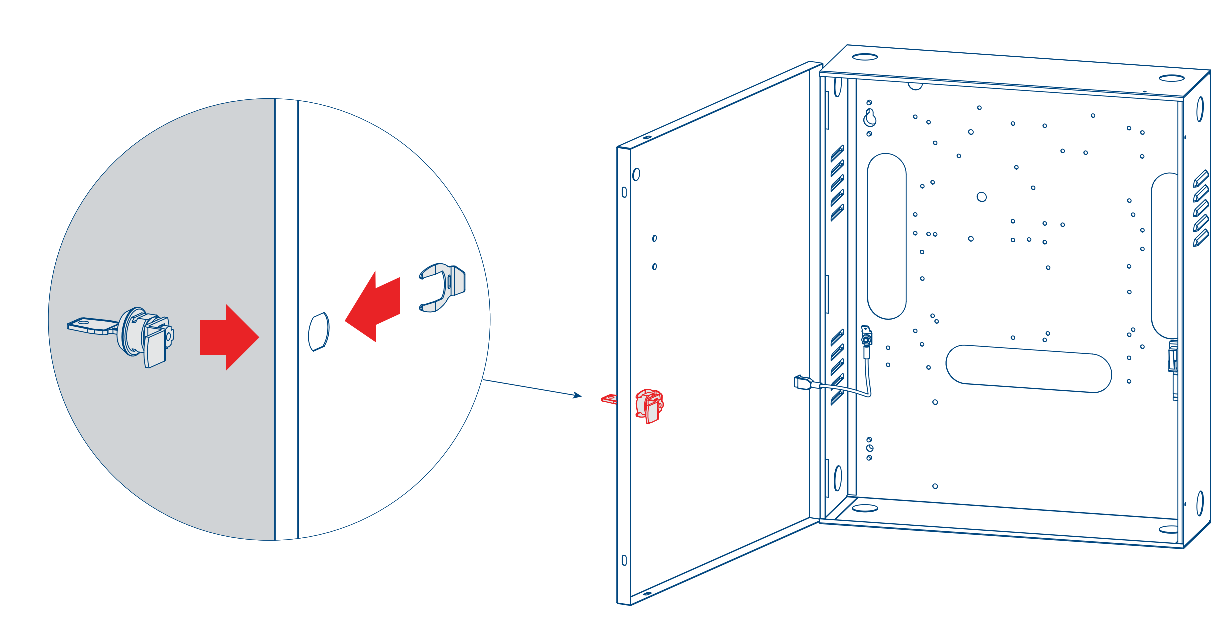
1. Installez l'entretoise du détecteur mural avec réhausse en plastique à l'arrière du boîtier dans la partie inférieure gauche comme sur la figure suivante.



2. Installez le détecteur anti-arrachement mural en utilisant les boulons et écrous fournis comme sur la figure suivante.
3. Installez le détecteur anti-arrachement de la porte en alignant ses trous sur les broches de l'équerre préinstallée en plastique. Appuyez fermement pour sécuriser la fixation du détecteur anti-arrachement.



Installation du verrou du boîtier
L’installation d’un verrou permet de sécuriser le boîtier et d’éviter tout accès non autorisé. Si nécessaire, installez le verrou du boîtier comme illustré sur la figure suivante (vue intérieure de la porte).



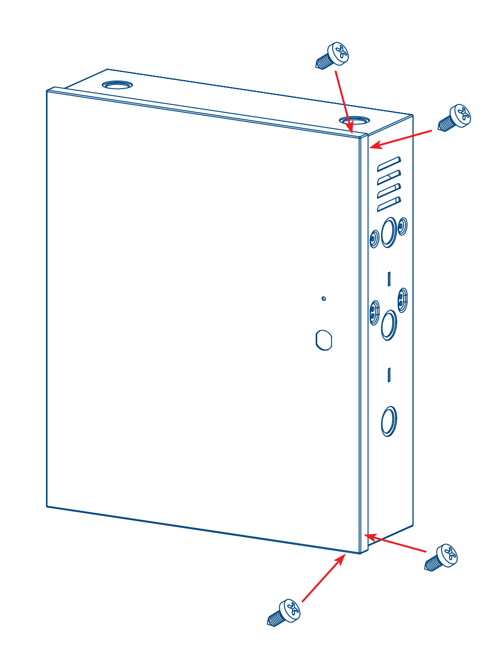
1. Retirez le trou défonçable de la porte du boîtier.

2. Insérez le verrou dans le trou.

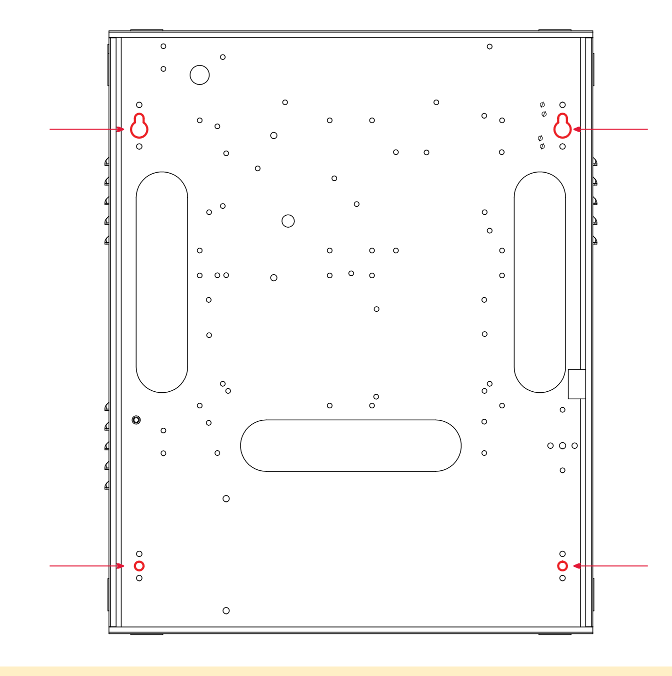
3. Faites glisser la partie métallique en “U” dans la rainure de verrouillage comme indiqué dans la figure suivante afin de bien fixer le verrou.

Alternativement à la pose du verrou ou en complément, vous pouvez sécuriser le boîtier en fixant le couvercle sur sa base à l’aide de vis. Toutefois, cela ne doit être effectué qu’une fois l’installation du module d’extension 2 portes terminée.

1. Utilisez les 4 vis fournies pour sécuriser le couvercle du boîtier sur sa base en procédant comme indiqué sur la figure suivante.

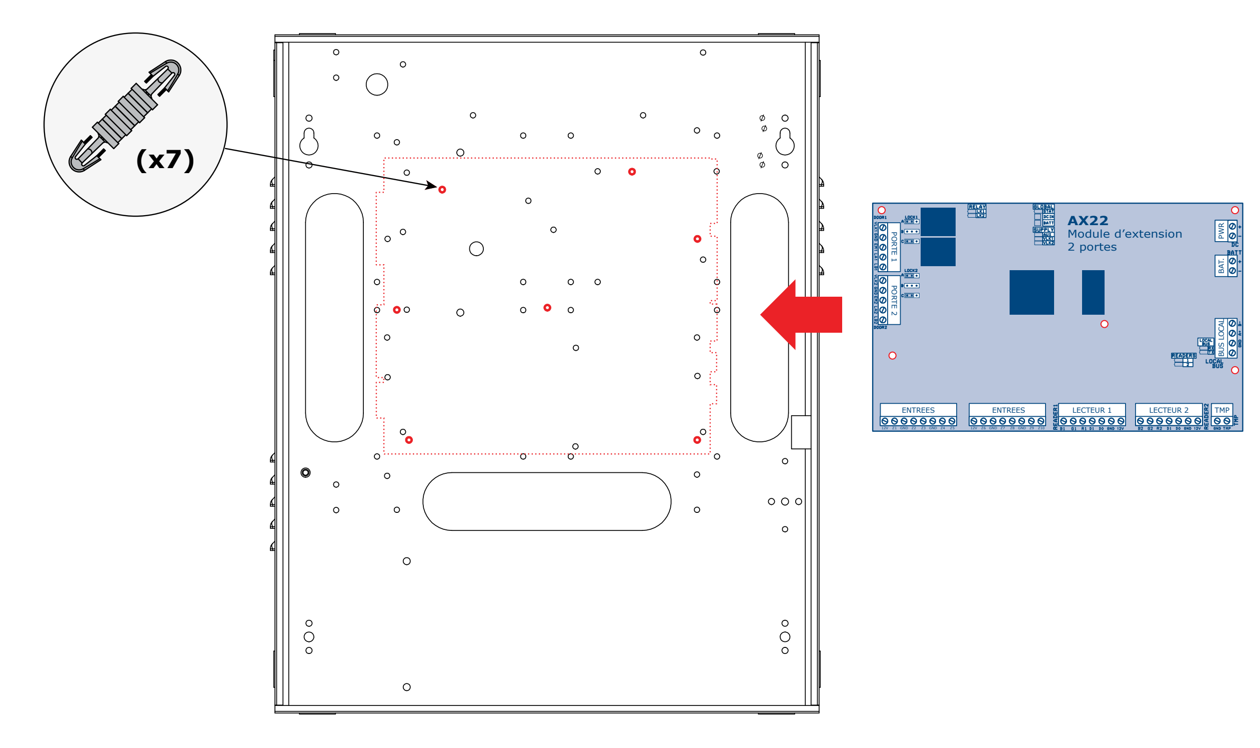


Fixation du boîtier à son emplacement
Installez le boîtier à son emplacement en utilisant 4 vis (non fournies) comme indiqué sur la figure suivante.



SI LE DÉTECTEUR ANTI-ARRACHEMENT MURAL EST UTILISÉ, ASSUREZ-VOUS QUE LE BRAS DU DÉTECTEUR ANTI-ARRACHEMENT PEUT ÊTRE DÉPLACÉ LIBREMENT ET QU’IL EST COMPLÈTEMENT ENFONCÉ LORSQUE LE BOÎTIER EST INSTALLÉ SUR LE MUR

Installation de la carte électronique du module d’extension 2 portes
Installez les 7 éléments de fixation (supports de carte électronique) fournis dans les trous du boîtier identifiés en rouge sur la figure suivante.



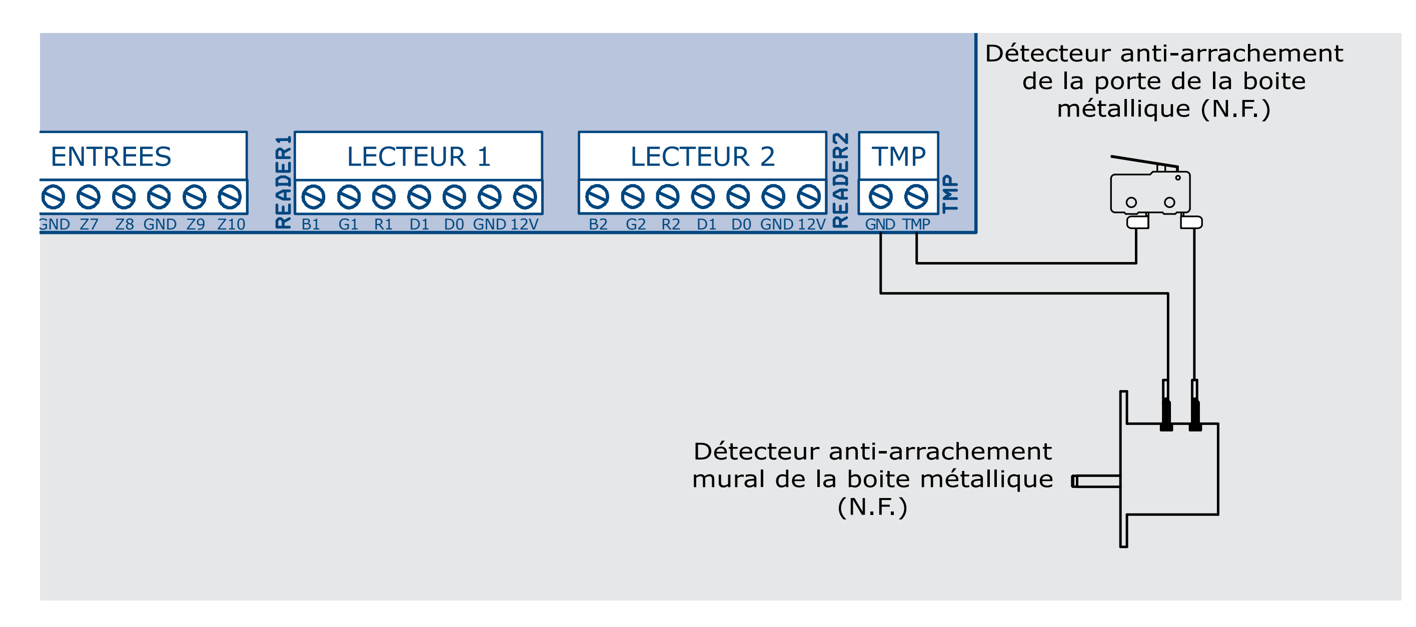
5] SCHÉMA DE CÂBLAGE

Raccordement des détecteurs anti-arrachement du boîtier

Le raccordement des détecteurs anti-arrachement permet au module d'extension 2 portes de détecter si le couvercle du boîtier est ouvert et/ou si le boîtier est retiré du mur. Pour installer les détecteurs anti-arrachement, reportez-vous à la section "Installation des détecteurs anti-arrachement".

Pour utiliser les deux détecteurs anti-arrachements :

1. Raccordez une extrémité du fil fourni (celui avec les cosses à chaque extrémité) à la borne du détecteur anti-arrachement de la porte, et l'autre extrémité à la borne du détecteur anti-arrachement mural.
2. Raccordez l'autre borne du détecteur anti-arrachement de la porte à la borne "TMP" en utilisant le fil fourni.
3. Raccordez l'autre borne du détecteur anti-arrachement mural à la borne "GND" en utilisant le fil fourni.



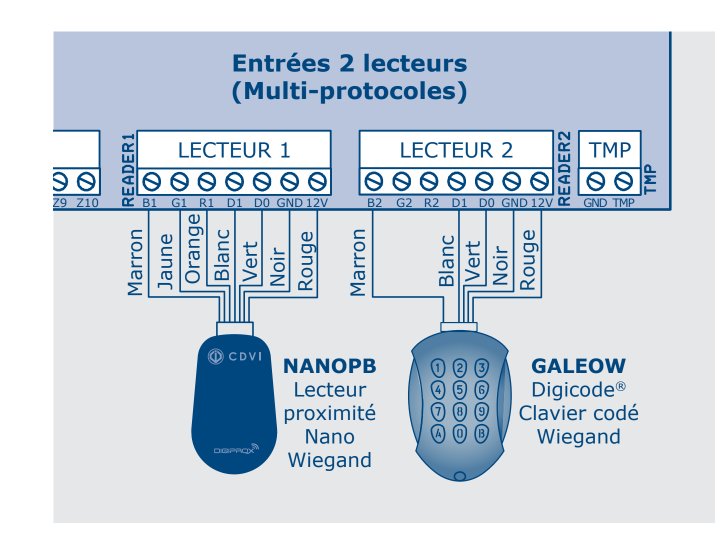
Pour n'utiliser qu'un seul détecteur anti-arrachement :

1. Raccordez une borne du détecteur anti-arrachement à la borne "TMP" en utilisant le fil fourni.
2. Raccordez l'autre borne du détecteur anti-arrachement à la borne "GND" en utilisant le fil fourni.

SI VOUS N'UTILISEZ PAS DE DÉTECTEUR ANTI-ARRACHEMENT, RACCORDEZ UN FIL ENTRE LES BORNES "TMP" ET "GND".

Raccordement des lecteurs et claviers

Le module d'extension 2 portes permet la détection automatique du format du lecteur/clavier raccordé et son décodage. Lorsque vous installez un clavier sur une sortie Wiegand, les fils "D0" et "D1" du clavier doivent être raccordés sur les mêmes bornes que le lecteur (la sortie du lecteur doit être en collecteur ouvert). Selon l'utilisation requise, plusieurs claviers et/ou lecteurs peuvent être raccordés aux mêmes bornes.
La plupart de ces lecteurs et claviers sont munis d'avertisseurs sonores intégrés et de LED. Ces derniers doivent être raccordés aux sorties programmables du module (B1, G1, R1 pour READER 1 et B2, G2, R2 pour READER 2). Ces sorties sont à collecteur ouvert (100 mA). Notez que les sorties B, G et R sont programmées par défaut pour un lecteur 7 fils. Un indicateur bleu/rouge/vert sur le lecteur informe le détenteur de carte sur ses droits d'accès. En cas d'accès autorisé, le voyant passe de bleu à vert, en cas d'accès refusé, le voyant passe de bleu à rouge clignotant, en cas de porte verrouillée, il passe de bleu à rouge très rapidement et en cas de déverrouillage programmé, il passe de bleu à vert très rapidement. L'avertisseur sonore du lecteur ou un dispositif sonore externe informe généralement le détenteur de carte que la porte est restée ouverte après un accès autorisé ou que l'ouverture de porte a été forcée. Les fonctions de toutes ces sorties sont programmables via le logiciel ATRIUM. Le système ATRIUM est configuré par défaut pour les modèles de lecteurs SOLAR, STAR et NANO (bleu en veille).



POUR OBTENIR UNE LISTE À JOUR DES CLAVIERS ET LECTEURS COMPATIBLES, REPORTEZ-VOUS AU MANUEL DU LOGICIEL ATRIUM OU CONSULTEZ NOTRE SITE WEB À L'ADRESSE WWW.CDVIGROUP.COM.

VEUILLEZ NOTER QUE LE MODULE D'EXTENSION 2 PORTES FOURNIT UNE SORTIE 12 V CC. LE RACCORDEMENT D'UN DISPOSITIF (CLAVIER OU LECTEUR) NÉCESSITANT UN AUTRE VOLTAGE PEUT ENDOMMAGER VOTRE LECTEUR OU CLAVIER. IL ANNULERAIT LA GARANTIE DU MODULE D'EXTENSION 2 PORTES.

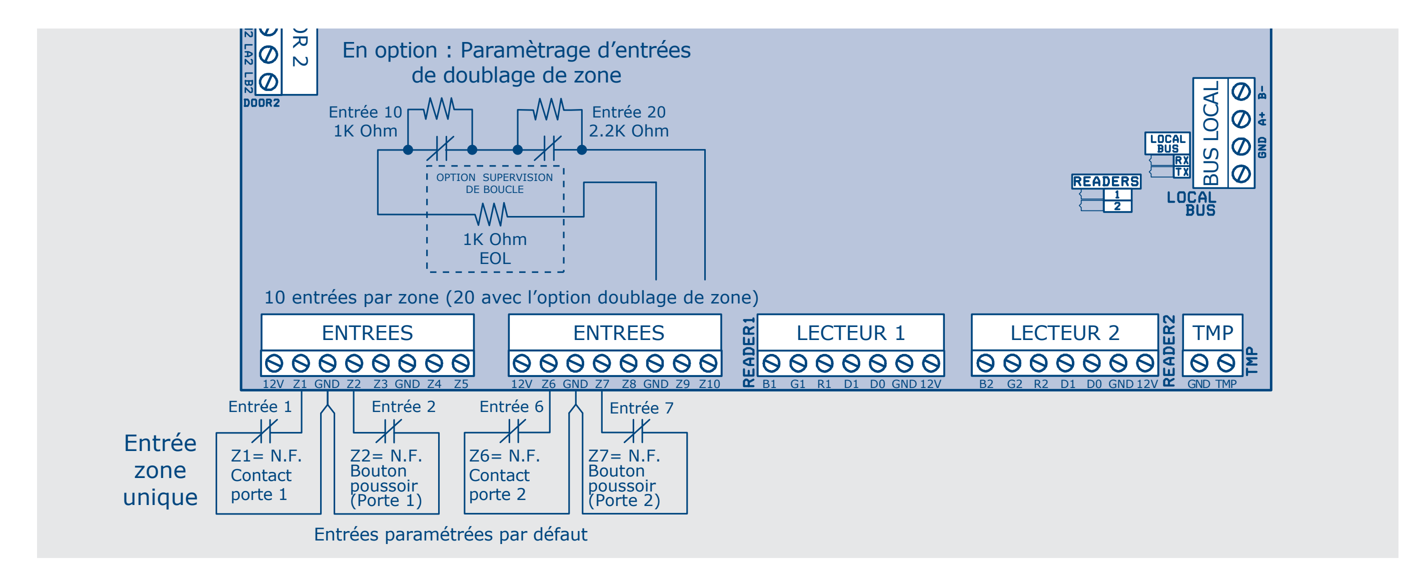
Reportez-vous au chapitre "Câblage recommandé" pour plus d'informations sur les types de câbles, leur taille et longueur maximales.

Raccordement des entrées

Le module d'extension 2 portes peut contrôler l'état de jusqu'à 20 dispositifs (en utilisant le doublage de zone) tels que les contacts magnétiques, les détecteurs de mouvement, les capteurs de température et d'autres dispositifs. Voici quelques exemples des types d'entrées pouvant être contrôlés :

Contact de porte magnétique :
Permet la supervision de l'état de la porte (ouverte, fermée, ouverte trop longtemps, ouverture forcée). Les entrées 1 et 6 sont affectées par défaut comme entrées pour les contacts des portes 1 et 2 respectivement. Si les paramètres système par défaut sont utilisés, vous pouvez facilement permuter les bornes pour diagnostiquer d'éventuels problèmes d'installation.

Requête de sortie (REX) :
Le dispositif utilisé peut être un bouton-poussoir, un détecteur de mouvement à visée verticale ou un tapis de détection. La porte peut être ensuite ouverte lors de la détection d'une requête de sortie (REX). Ce dispositif n'est pas nécessaire si la porte est équipée des deux côtés d'un lecteur/clavier. Lorsqu'un contact de porte magnétique est installé, le système fait la différence entre une porte forcée et une sortie autorisée. Les entrées 2 et 7 sont affectées par défaut aux entrées REX des portes 1 et 2 respectivement.



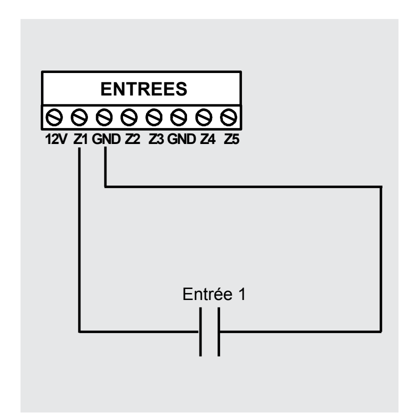
Reportez-vous au chapitre "Câblage recommandé" pour plus d'informations sur les types de câbles, leur taille et longueur maximales.

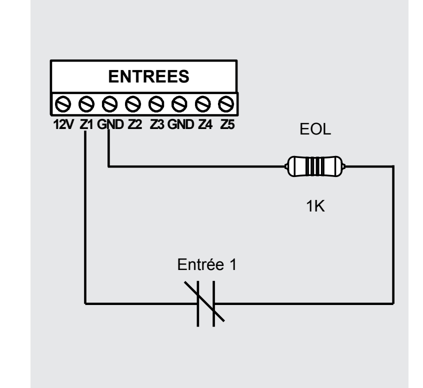
Exemples de méthodes de raccordement des entrées

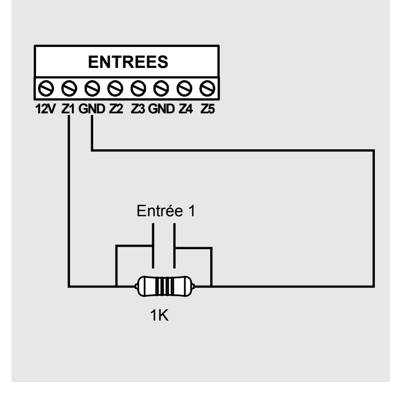
SIMPLE SANS RFL ET SANS SUPERVISION DE L'ANTI-ARRACHEMENT (1 SEUL DISPOSITIF DE DÉTECTION SUR L'ENTRÉE)

Avec cette méthode, un seul dispositif peut être raccordé à l'entrée. L'entrée doit être raccordée en utilisant un seul contact (NO ou NF : programmable via INPUT dans le logiciel) comme décrit dans la figure suivante.
Cette configuration ne prend pas en charge la supervision de câble sectionné ou de court-circuit, mais déclenchera l'alarme si l'état de l'entrée est "forcé".

> SUPERVISION DE COURT-CIRCUIT : NON
> SUPERVISION DE CÂBLE SECTIONNÉ : NON







SIMPLE AVEC SUPERVISION DE COURT-CIRCUIT (1 SEUL DISPOSITIF DE DÉTECTION SUR L'ENTRÉE)

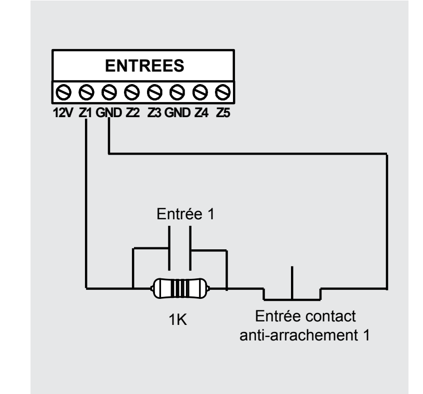
Avec cette méthode, un seul dispositif peut être raccordé à l'entrée. L'entrée doit être raccordée en utilisant un seul contact (NO ou NF : programmable via INPUT dans le logiciel) comme décrit dans la figure suivante.
Cette configuration ne prend pas en charge la supervision de câble sectionné mais permet la supervision de court-circuit et déclenchera l'alarme si l'état de l'entrée est "forcé".

> SUPERVISION DE COURT-CIRCUIT : OUI (DÉTECTÉ COMME CONTACT D'ENTRÉE COURT-CIRCUITÉ)
> SUPERVISION DE CÂBLE SECTIONNÉ : NON

SIMPLE AVEC SUPERVISION DE CÂBLE SECTIONNÉ (1 SEUL DISPOSITIF DE DÉTECTION SUR L'ENTRÉE)

Avec cette méthode, un seul dispositif peut être raccordé à l'entrée. L'entrée doit être raccordée en utilisant un seul contact (NO ou NF : programmable via INPUT dans le logiciel) comme décrit dans la figure suivante.
Cette configuration permet la supervision de câble sectionné mais ne prend pas en charge la supervision de court-circuit et déclenchera l'alarme si l'état de l'entrée est "forcé".

> SUPERVISION DE COURT-CIRCUIT : NON
> SUPERVISION DE CÂBLE SECTIONNÉ : OUI (DÉTECTÉ COMME CONTACT D'ENTRÉE SECTIONNÉ)

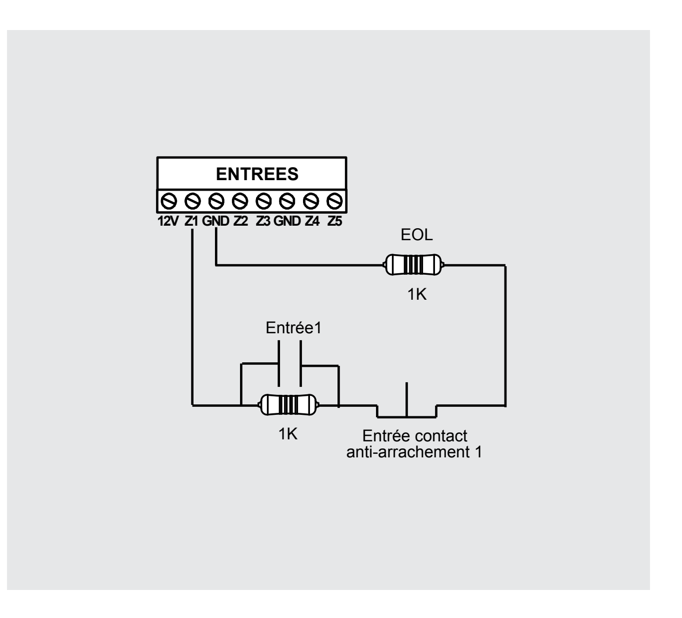


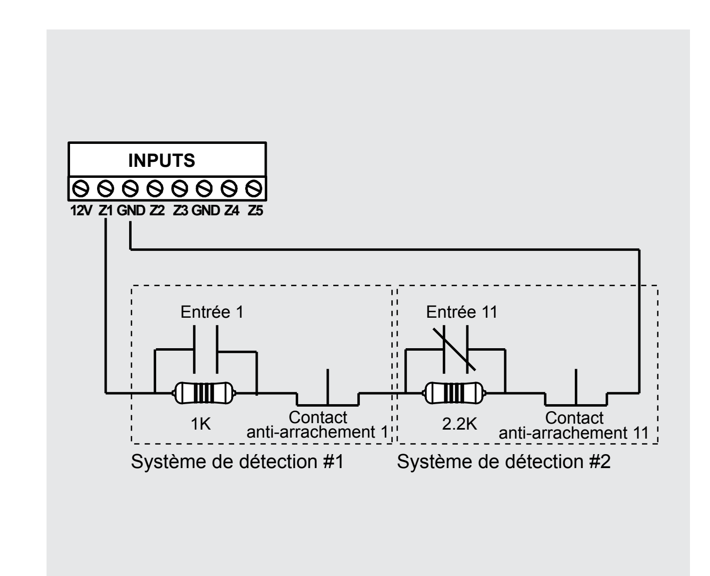
MANUEL D'INSTALLATION
AX22
Module d'extension 2 portes
FR

SIMPLE AVEC SUPERVISION DE COURT-CIRCUIT ET DE CÂBLE SECTIONNÉ (1 SEUL DISPOSITIF DE DÉTECTION SUR L'ENTRÉE)

Avec cette méthode, un seul dispositif peut être raccordé à l'entrée. L'entrée doit être raccordée en utilisant un seul contact (NO ou NF : programmable via INPUT dans le logiciel) comme décrit dans la figure suivante. Cette configuration permet la supervision de câble sectionné et de court-circuit et déclenchera l'alarme si l'état de l'entrée est "forcé".

> SUPERVISION DE COURT-CIRCUIT : OUI (DÉTECTÉ COMME CONTACT D'ENTRÉE COURT-CIRCUITÉ)
> SUPERVISION DE CÂBLE SECTIONNÉ : OUI (DÉTECTÉ COMME CONTACT D'ENTRÉE SECTIONNÉ)





DOUBLE AVEC SUPERVISION DE CÂBLE SECTIONNÉ (2 DISPOSITIFS DE DÉTECTION SUR L'ENTRÉE)

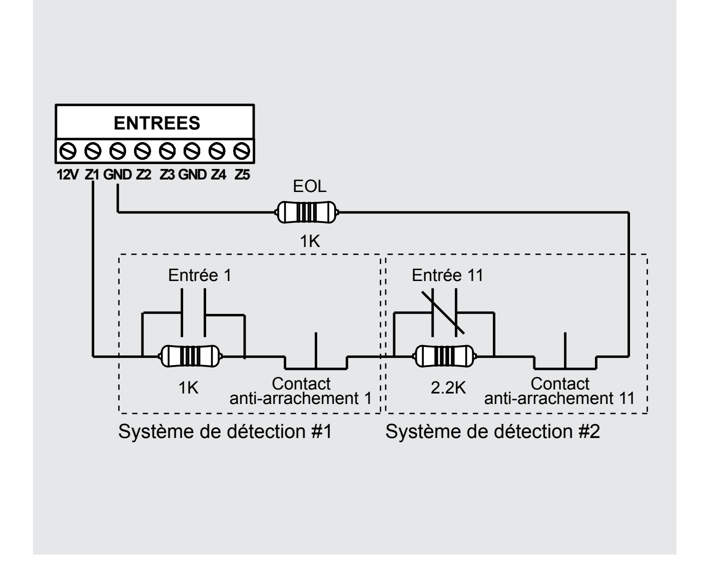
Avec cette méthode, deux dispositifs peuvent être raccordés à l'entrée. L'entrée doit être raccordée en utilisant deux contacts (NO ou NF : programmables via INPUT dans le logiciel) comme décrit dans la figure suivante. Cette configuration permet la supervision de câble sectionné mais ne prend pas en charge la supervision de court-circuit et déclenchera l'alarme si l'état de l'entrée est "forcé".

> SUPERVISION DE COURT-CIRCUIT : NON
> SUPERVISION DE CÂBLE SECTIONNÉ : OUI (DÉTECTÉ COMME CONTACTS D'ENTRÉE SECTIONNÉS)

DOUBLE AVEC SUPERVISION DE COURT-CIRCUIT ET DE CÂBLE SECTIONNÉ (2 DISPOSITIFS DE DÉTECTION SUR L'ENTRÉE)

Avec cette méthode, deux dispositifs peuvent être raccordés à l'entrée. L'entrée doit être raccordée en utilisant deux contacts (NO ou NF : programmables via INPUT dans le logiciel) comme décrit dans la figure suivante. Cette configuration permet la supervision de câble sectionné et de court-circuit et déclenchera l'alarme si l'état de l'entrée est "forcé".

> SUPERVISION DE COURT-CIRCUIT : OUI (DÉTECTÉ COMME CONTACTS D'ENTRÉE COURT-CIRCUITÉS)
> SUPERVISION DE CÂBLE SECTIONNÉ : OUI (DÉTECTÉ COMME CONTACTS D'ENTRÉE SECTIONNÉS)



Porte - Dispositifs de verrouillage

Chaque module d'extension 2 portes comporte deux sorties de verrouillage et chacune de ces sorties est associée à une entrée lecteur. Lorsque la sortie verrouillage est configurée (voir "Paramétrage des cavaliers" en page 17) pour fournir du courant (12 V CC), elle est protégée par un algorithme de protection sans fusible et se ferme si le courant dépasse 750 mA @ 12 V CC. Lors de l'interconnexion à un système d'alarme, nous recommandons d'utiliser la sortie verrouillage sur sa configuration en contact sec (voir le tableau "Paramétrage des cavaliers, Verrouillage 1/Verrouillage 2").

- Si votre porte comporte un lecteur de chaque côté de la porte, vous pouvez utiliser au choix l'une des sorties de verrouillage.
- Les sorties de verrouillage peuvent être programmées pour fonctionner en mode "rupture de courant" (couper le courant pour déverrouiller une porte) ou en mode "émission de courant" (courant obligatoire pour déverrouiller une porte).
- Si des ventouses ou des dispositifs similaires sont utilisés, assurez-vous que les spécifications relatives au courant ne sont pas dépassées.

VOUS DEVEZ TOUJOURS CONSULTER VOTRE ORGANISME DE RÉGLEMENTATION LOCAL POUR CONNAÎTRE LES INFORMATIONS RELATIVES AUX PORTES CONSIDÉRÉES COMME SORTIES DE SECOURS.

Paramétrage des cavaliers

Les cavaliers LOCK1 et LOCK2 doivent être configurés en fonction des dispositifs de porte utilisés. Un dispositif de verrouillage 12 V CC (électro-aimant ou gâche électrique) peut être raccordé sur les bornes, et les cavaliers en mode 12 V CC peuvent être mis sur VLK +. Utilisez le Contact Sortie de verrouillage NO ou NF selon que le mode de raccordement est à rupture de courant ou à émission de courant. Si le verrou ou la ventouse (électro-aimant) requiert 24 V CC, la sortie verrouillage doit être utilisée en mode contact sec et une alimentation externe 24 V CC doit être utilisée. Cela s'applique également si le verrouillage requiert une alimentation en courant alternatif (VCA, Volts de courant alternatif).

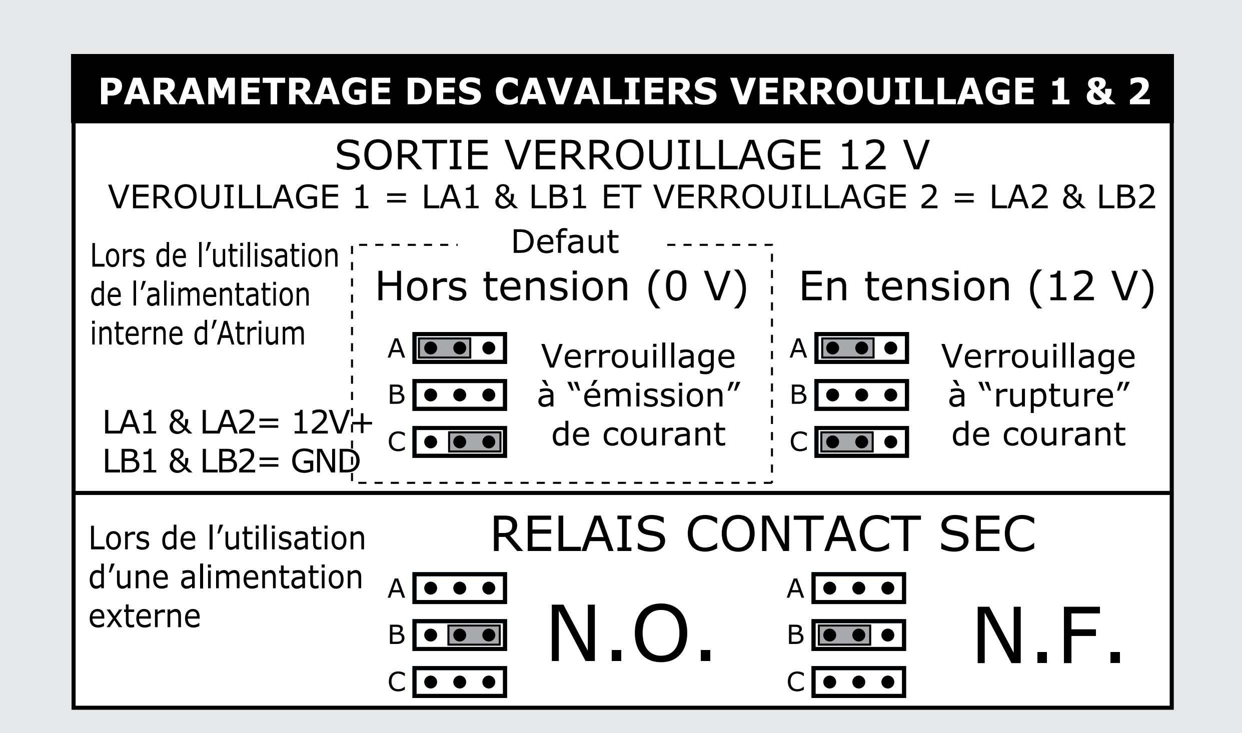
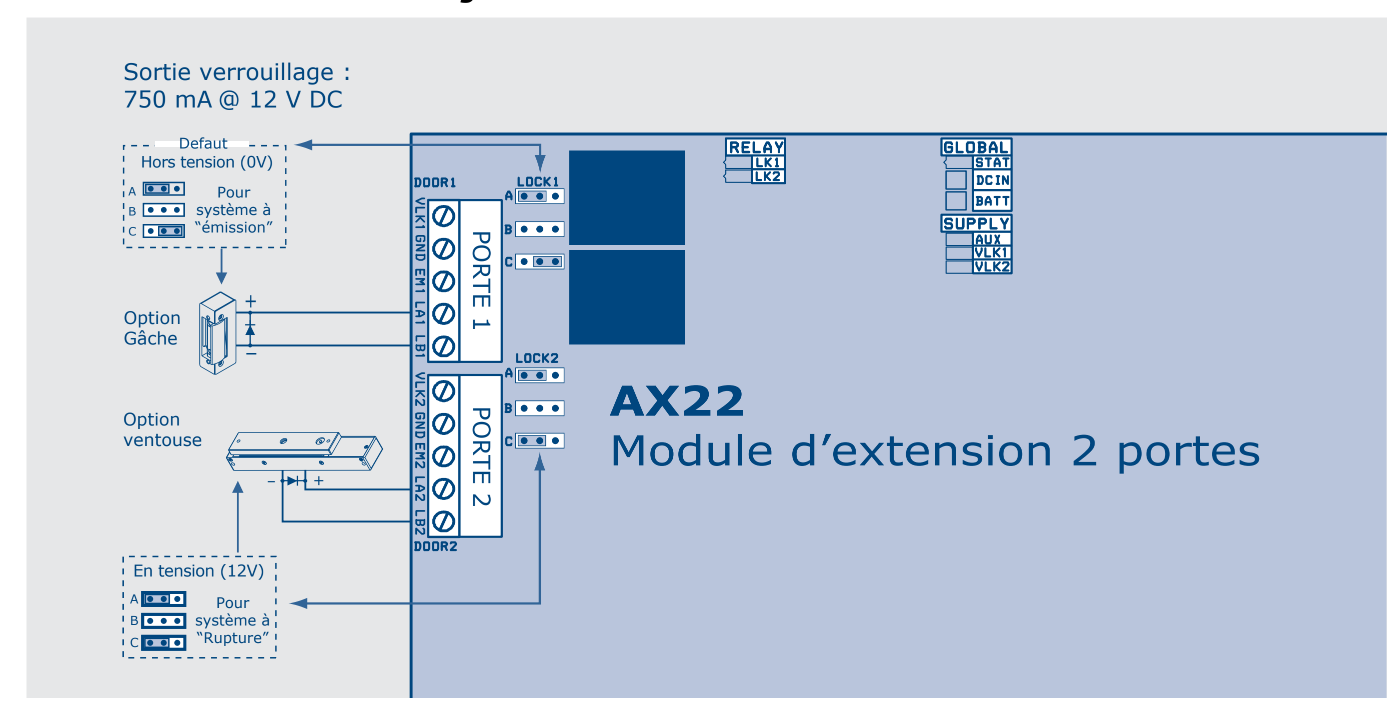
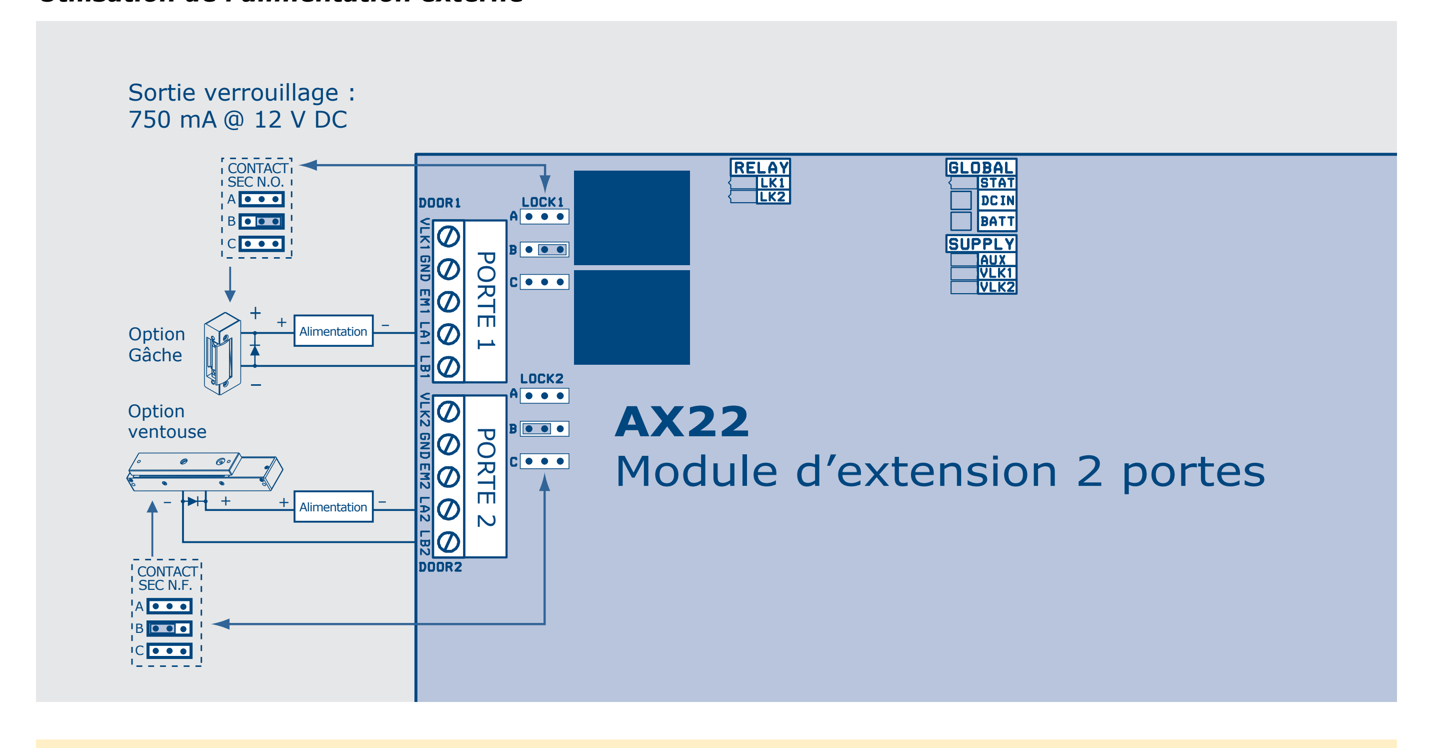


Schéma de câblage du dispositif de verrouillage

Utilisation de l'alimentation intégrée



Utilisation de l'alimentation externe



LES BORNES EM1 ET EM2 SONT RÉSERVÉES POUR UNE FUTURE UTILISATION.

Reportez-vous au chapitre "Câblage recommandé" pour plus d'informations sur les types de câbles, leur taille et longueur maximales.

Raccordement de l'alimentation

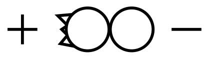
NE PAS METTRE L'EXTENSION 2 PORTES SOUS TENSION
TANT QUE TOUS LES RACCORDEMENTS NE SONT PAS TERMINÉS.

Le module fonctionne à partir de n'importe quelle source 120/240 V CA utilisant le bloc d'alimentation CA/CC fourni.
Il possède les caractéristiques de surveillance suivantes :
- Prévention de décharge profonde de batterie grâce à une mise hors-circuit électronique automatique.
- Algorithme de charge de batterie adaptable et programmable (250 mA (par défaut), 320 mA, 500 mA ou 1 A).
- Algorithmes de charge de batterie et de surveillance de batterie permettant des performances optimales lors de l'utilisation de batteries acide/plomb standard.
- Algorithme de surveillance en temps réel pour les états "batterie faible/débranchée/inversée" et "Alimentation secteur insuffisante".

Source CA

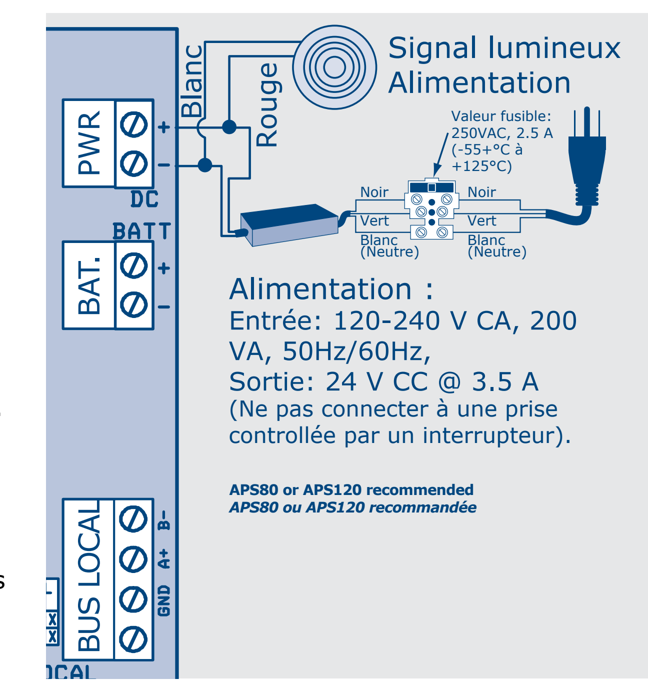
L'alimentation CA vers CC est préinstallée dans le boîtier du module d'extension 2 portes mais doit être raccordée à la carte électronique :

1. Raccordez le câble de sortie de l'alimentation CA/CC aux bornes "+" et "-" de l'alimentation CC du module d'extension 2 portes. La polarité des câbles est identifiée comme indiqué dans la figure suivante.



2. Raccordez la LED verte d'alimentation pré-installée aux bornes "+" et "-" de l'alimentation CC du module d'extension 2 portes, parallèlement à l'alimentation CA/CC. Le câble rouge se branche sur la borne "+" et le câble blanc sur la borne "-". Assurez-vous que les câbles sont bien connectés et fixés.

Pour le branchement au secteur, les conducteurs doivent avoir un calibrage minimum de 14 AWG pour les conducteurs en cuivre et de 12 AWG pour les conducteurs en aluminium ou en aluminium plaqué de cuivre. Ne pas utiliser de prise commandée par un interrupteur pour alimenter le système.



POUR LES ÉQUIPEMENTS BRANCHÉS EN PERMANENCE, IL EST CONSEILLÉ D'INCORPORER À L'EXTÉRIEUR DE L'ÉQUIPEMENT UN DISPOSITIF DE COUPURE DE L'ALIMENTATION FACILEMENT ACCESSIBLE.

POUR LES ÉQUIPEMENTS DEVANT ÊTRE BRANCHÉS, LA PRISE DE COURANT DOIT ÊTRE INSTALLÉE À PROXIMITÉ DE L'ÉQUIPEMENT ET ÊTRE FACILEMENT ACCESSIBLE.

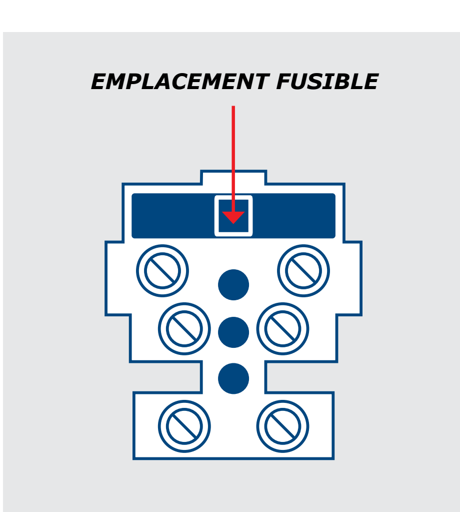
Reportez-vous au chapitre "Câblage recommandé" pour plus d'informations sur les types de câbles, leur taille et longueur maximales.

Porte-fusible CA

LES ÉTAPES SUIVANTES NE DOIVENT ÊTRE SUIVIES
QUE SI VOUS DEVEZ REMPLACER LE PORTE-FUSIBLE CA.

1. Débranchez le cordon d'alimentation CA de la source d'alimentation ou fermez le disjoncteur en cas d'installation fixe1.

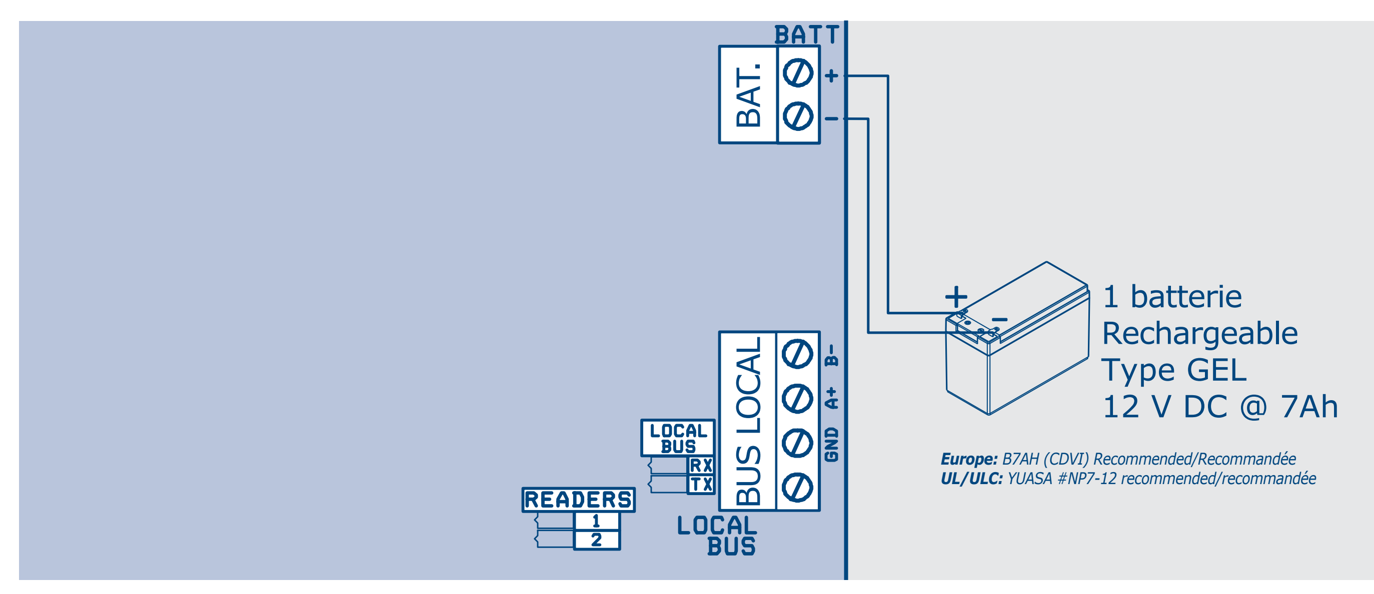
2. Ouvrez le compartiment CA situé dans la partie supérieure gauche pour accéder au porte-fusible.
3. Retirez le porte-fusible.
4. Remplacez le fusible en utilisant le même type de fusible :
   250 V CA, 2,5 A
   Temporisation, Fusion lente
   Température de fonctionnement : de -55 °C à +125 °C
   Remplacements autorisés :
   a) Littelfuse P/N 021802.5MXP
   b) Schurter P/N 0034.3121
   c) Divers (il est possible d'utiliser tout type de fusible de tout fabricant conforme aux données techniques et de sécurité et satisfaisant aux marques de conformité).
5. Replacez le porte-fusible.
6. Fermez le compartiment CA.
7. Branchez le câble d'alimentation CA à la source d'alimentation ou ouvrez le disjoncteur en cas d'installation fixe[1].



[1].DANS L'ÉVENTUALITÉ D'UNE INSTALLATION FIXE, CETTE ÉTAPE DOIT ÊTRE EFFECTUÉE PAR UNE PERSONNE QUALIFIÉE SE CONFORMANT AUX RÉGLEMENTATIONS DE SÉCURITÉ EN VIGUEUR DANS VOTRE PAYS.

Batterie de secours

Le module d'extension 2 portes ne peut pas être démarré avec l'alimentation de la batterie seulement.
La durée d'une batterie de secours varie selon les systèmes. Avec des équipements et des réglages standard, la durée d'une batterie de secours varie entre 2 et 20 heures.
Branchez une batterie 12 V CC (à 4,5 Ah ou 7 Ah) puis raccordez-la aux bornes BATT "+" et "-" en utilisant les fils de raccord fournis.



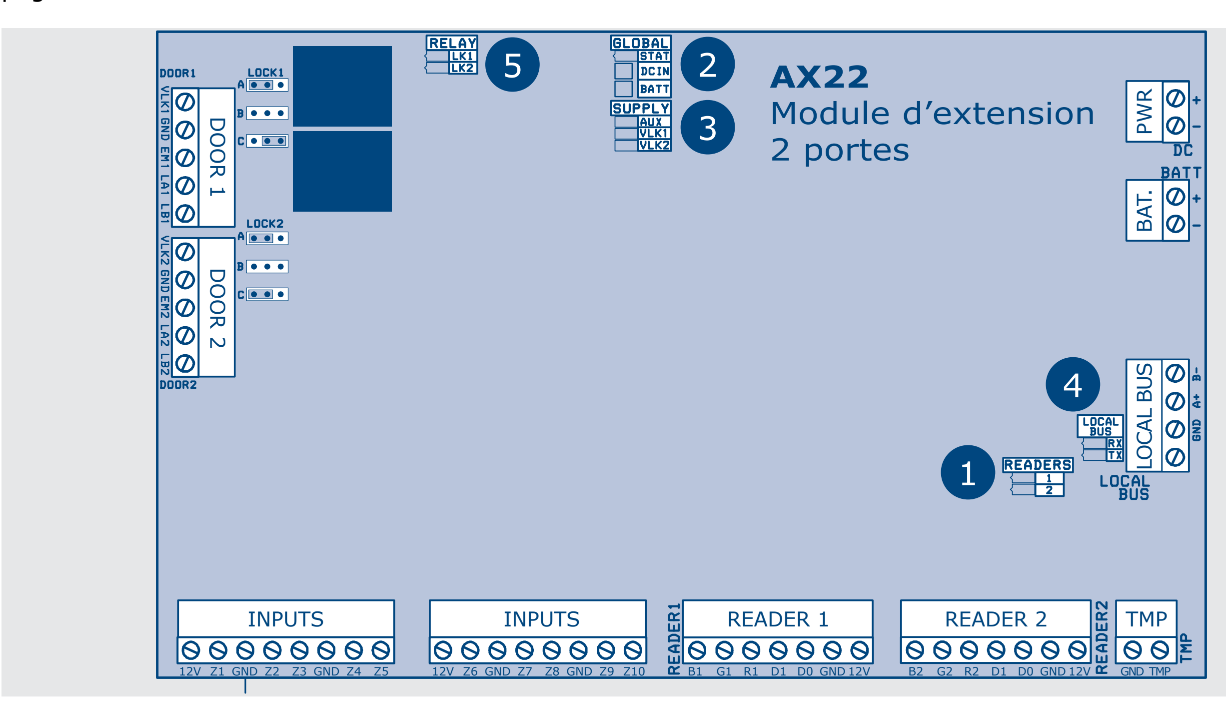
BATTERIE 12 V CC 7 AH RECHARGEABLE, ACIDE/PLOMB, (EUROPE: TR1640 [CDVI] RECOMMANDÉEUL / ULC: YUASA #NP7-12 RECOMMANDÉE). PROTECTION CONTRE L'INVERSION DE LA POLARITÉ.

DIVERS : IL EST POSSIBLE D'UTILISER TOUT TYPE DE BATTERIE DE TOUT FABRICANT AUX DONNÉES TECHNIQUES ET DE SÉCURITÉ ET SATISFAISANT AUX MARQUES DE CONFORMITÉ.

LE COURANT DE CHARGE DE LA BATTERIE PEUT ÊTRE FIXÉ À 250 MA (PAR DÉFAUT), 320 MA, 500 MA OU 1A. REPORTEZ-VOUS AU MANUEL RELATIF À L'UTILISATION DE L'INTERFACE UTILISATEUR DE L'ATRIUM POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LA MODIFICATION DU COURANT DE CHARGE DE LA BATTERIE.

Indicateurs LED

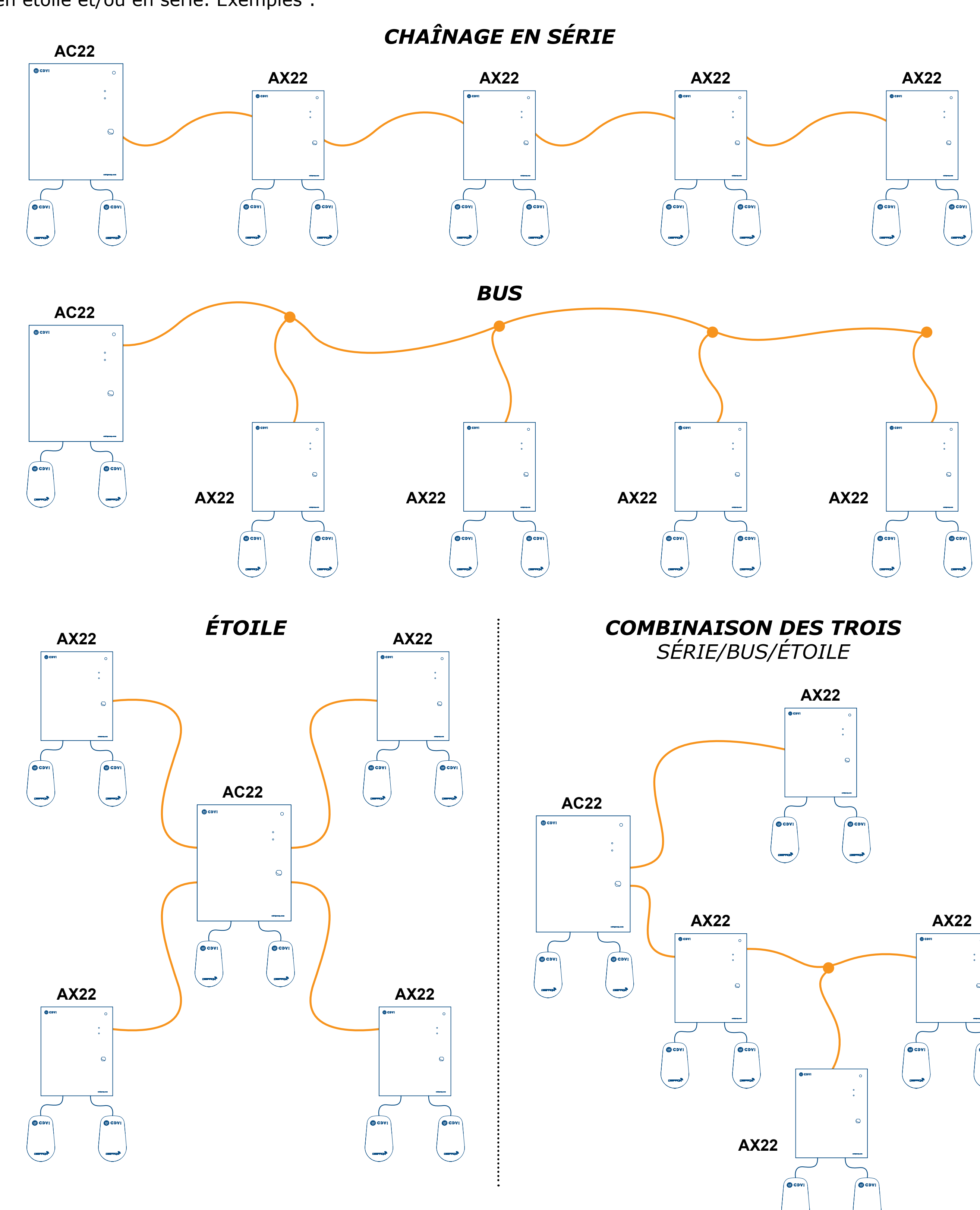
Le module d’extension 2 portes ATRIUM comporte plusieurs LED d’état qui sont très utiles pour effectuer des diagnostics d’utilisation ou d’installation du système ATRIUM. Reportez-vous à la figure suivante pour connaître l’emplacement de ces LED sur le module d’extension 2 portes ATRIUM. Toutes les LED sont présentées dans les pages suivantes.



1	READERS	#1	LED verte clignotante : données reçues du lecteur n°1.
		#2	LED verte clignotante : données reçues du lecteur n°2.
2	GLOBAL	STAT	Clignote toutes les secondes : le micrologiciel fonctionne correctement.
			Clignote rapidement : le micrologiciel est en cours de mise à jour.
			Clignote une fois toutes les 3 secondes : mode d’apprentissage des cartes.
		DC IN	LED verte DC IN : le module d’extension 2 portes est alimenté correctement.
			LED rouge : pas d’alimentation principale.
		BATT	LED verte BATT : alimentation principale présente et batterie en charge.
			LED Off : alimentation principale présente et batterie pleine.
			LED rouge : pas de batterie ou batterie mal raccordée.
			LED rouge clignotante : la charge de la batterie est en dessous de 11,8 V CC.
		BELL	LED rouge BELL : aucune sonnerie/sirène n’est raccordée ou court-circuit.
3	SUPPLY	AUX (alimentation 12 V CC pour le raccordement des lecteurs et des entrées)	LED verte : alimentation de sortie activée.
			LED Off : désactivée ou en mode protection (court-circuit).
		VLK1/VLK2	LED verte : alimentation de sortie activée.
			LED Off : désactivée ou en mode protection (court-circuit).
4	LOCAL BUS	RX	LED verte clignotante : données reçues sur le bus local.
		TX	LED verte clignotante : données transmises sur le bus local.
5	RELAY	LK1	LED verte : le relais de verrouillage de porte 1 est actif/déclenché.
		LK2	LED verte : le relais de verrouillage de porte 2 est actif/déclenché.

Raccordement des modules d’extension au contrôleur

L’extension 2 portes possède une borne RS485 LOCAL BUS qui permet de la raccorder au contrôleur de portes ATRIUM. Raccordez la borne LOCAL BUS au contrôleur 2 portes ATRIUM en utilisant une topologie de chaînage en étoile et/ou en série. Exemples :



7] GARANTIE À VIE [EXTRAIT]*

Les sociétés CDVI garantissent que ce produit est dépourvu de tout vice caché, tant dans les matériaux que dans sa fabrication, à la condition, qu'il soit installé conformément aux préconisations du fabricant et qu'il n'y ait pas eu d'interventions ou de modifications sur le produit. La responsabilité de CDVI se limite à la réparation ou à l'échange du produit. CDVI n'assume aucune responsabilité concernant les dommages sur les biens ou les personnes. Un produit reconnu défectueux par CDVI doit être retourné au service-après-vente de CDVI, après l'obtention du numéro d'autorisation de Retour de Produit(s) Défectueux (RMA). La responsabilité de CDVI se limite à la réparation ou au remplacement d'un produit ou pièces défectueuses, en ses ateliers. L'une ou l'autre de ces interventions sont définis par le service-après-vente de CDVI. Le préjudice imputable à CDVI ne saurait en aucun cas dépasser la valeur du produit. La responsabilité de CDVI ne peut être engagée auprès de l'acheteur, installateur, client final ou qui que ce soit, lors de dommages consécutifs à des imperfections ou mauvais fonctionnement du produit. Cette garantie prend effet à la date d'enregistrement du produit auprès de CDVI, à partir de l'instant ou la date d'enregistrement est dûment complétée, dans la limite d'un mois, après la date de livraison au client final. Pour obtenir les détails complets de cette garantie et enregistrer votre/vos produit(s) pour bénéficier de cette « Garantie à Vie limitée ». Veuillez compléter la carte d'enregistrement présente dans la boite du produit et nous la retourner, par email ou par courrier, à l'adresse de l'entité CDVI la plus proche ou vous enregistrer en ligne à l'adresse www.cdvigroup.com. Les contacts des entités CDVI sont accessibles en ligne à l'adresse www.cdvigroup.com ou au dos de la notice d'installation.

EXCLUSIONS DE LA GARANTIE : A l'EXCEPTION DES POINTS EVOQUES PRECEDEMMENT, CDVI N'APPLIQUE AUCUNE GARANTIE, NI DELIBEREE NI TACITE, A TOUS LES PROBLEMES INCLUANT LE CONDITIONNEMENT, LE TRANSPORT, LEUR COMMERCIALISATION OU LES CONDITIONS D'UTILISATIONS PARTICULIÈRES.

8] NOTES

MANUEL D'INSTALLATION
AX22
Module d'extension 2 portes
FR

MANUEL D'INSTALLATION
AX22
Module d'extension 2 portes
FR

Reference : G0301FR0411V03
Extranet : EXE-CDVI_IM AX22 CMYK A4 FR 03



CDVI Group
FRANCE (Headquarter/Siège social)
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

CDVI
FRANCE + EXPORT
Phone: +33 (0)1 48 91 01 02
Fax: +33 (0)1 48 91 21 21

CDVI AMERICAS
[CANADA - USA]
Phone: +1 (450) 682 7945
Fax: +1 (450) 682 9590

CDVI
BENELUX
[BELGIUM - NETHERLAND - LUXEMBOURG]
Phone: +32 (0) 56 73 93 00
Fax: +32 (0) 56 73 93 05

CDVI
TAIWAN
Phone: +886 (0)42471 2188
Fax: +886 (0)42471 2131

CDVI
SUISSE
Phone: +41 (0)21 882 18 41
Fax: +41 (0)21 882 18 42

CDVI
CHINA
Phone: +86 (0)10 84606132/82
Fax: +86 (0)10 84606182

CDVI
IBÉRICA
[SPAIN - PORTUGAL]
Phone: +34 (0)935 390 966
Fax: +34 (0)935 390 970

CDVI
ITALIA
Phone: +39 0321 90 573
Fax: +39 335 127 89 96

CDVI
MAROC
Phone: +212 (0)5 22 48 09 40
Fax: +212 (0)5 22 48 34 69

CDVI
SWEDEN
[SWEDEN - DENMARK - NORWAY - FINLAND]
Phone: +46 (0)31 760 19 30
Fax: +46 (0)31 748 09 30

CDVI
UK
[UNITED KINGDOM - IRELAND]
Phone: +44 (0)1628 531300
Fax: +44 (0)1628 531003

CDVI DIGIT
FRANCE
Phone: +33 (0)1 41 71 06 85
Fax: +33 (0)1 41 71 06 86

Le choix de l'installateur
cdvigroup.com